

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики
Беларусь от 02.02.2017 № 34

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

И К	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск					
		Кому: ГУ «БелИСА»					
		Гриф ограничения доступа					
		Коммерческая тайна		Для служебного пользования		Открытая	+

Исх. № _____ от _____.20____ Вх. № _____ от _____.20____

01. Номер государственной регистрации	201720717	02. Инвентарный номер	
--	-----------	------------------------------	--

03. Организация-исполнитель

Сокращенное название	Полоцкий государственный университет	УНП	3002206696
----------------------	--------------------------------------	-----	------------

04. Наименование работы (в соответствии с извещением о государственной регистрации)

Совершенствование конструкций блочно-модульных торцовых фрез на основе исследования характеристик процесса резания

05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р)

06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы	начало	01.03.2017	окончание	20.12.2017
---	--------	------------	-----------	------------

07. Зарегистрированные этапы календарного плана	
--	--

08. Сведения об отчете о НИР (пояснительной записке к ОК(Т)Р)

08.01 Отчет содержит							08.02 Отчет издан	
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				к-во	на страницах			
69	1	39	17	22	84-56	3	Новополоцк	2017

09. Реферат отчета о НИР или ПЗ к ОКТР (согласно п. 5.3 ГОСТ 7.32-2001)

09.1 Ключевые слова (ПРОПИСНЫМИ через точку с запятой)

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ ТОРЦОВАЯ ФРЕЗА; БЛОК РЕЗЦОВЫЙ; ПЛАСТИНА РЕЖУЩАЯ; ПРОЦЕСС РЕЗАНИЯ; ШЕРОХОВАТОСТЬ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ; КОЭФФИЦИЕНТ УСАДКИ СТРУЖКИ

09.2 Текст реферата

Объект исследования: блочно-модульная торцовая фреза.

Цель исследования: проведение исследований процесса фрезерования различными типами фрез и разработка блочно-модульной торцовой фрезы повышенной точности и жёсткости.

Методы исследования: исследования включают анализ конструкций сборных фрез, разработку методики исследований, экспериментальные исследования процесса фрезерования и разработку конструкции блочно-модульной торцовой фрезы.

Результаты работы: методика исследования блочно-модульных торцовых фрез; экспериментальные данные и зависимости; усовершенствованная конструкция блочно-модульной торцовой фрезы и её лабораторные испытания.

Степень внедрения: внедрение в производство научно-технологического парка Полоцкого государственного университета, а также в учебный процесс.

Область применения: машиностроительные заводы, которые занимаются производством как режущего инструмента, так и другой продукции, в производстве которой необходимы операции фрезерования; учебный процесс в высших учебных заведениях на лекционных, практических, лабораторных занятиях, а также при выполнении курсовых и дипломных работ.

Экономическая эффективность: применение усовершенствованных конструкций блочно-модульных торцовых фрез на отечественных предприятиях позволит сократить затраты на закупку и производство режущих инструментов, что в свою очередь позволит сократить затраты на производство продукции.

Прогнозные предложения о развитии объекта исследования: необходимо дальнейшее исследование и совершенствование конструкций блочно-модульных торцовых фрез.

09.3 Индекс УДК	621.914.025.7/621.914.22	09.4 Язык отчета	РУС
------------------------	--------------------------	-------------------------	-----

10. Созданные объекты интеллектуальной собственности

10.1 Код объекта	10.2 Номер патента (свидетельства), заявки или вид и № соответствующего документа об охране нераскрытой информации, создании объекта авторского права, научно-технической продукции
ТЕХН	

11. Доп. соглашения	
---------------------	--

12. Источники и фактический объем финансирования (тыс.руб.)

Код	РЕСБ	Объем	4,0	Код		Объем	
Код		Объем		Код		Объем	

13. Список исполнителей работы

№	Код должности	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Код ученой степени	Код ученого звания
1	Р	Попок Н.Н.	ДТН	ПРОФ
2	С	Максимчук А.С.		
3	Н	Портянко С.А		

14. Приложения	Кол-во книг	Кол-во листов
Отчет о НИР	1	66
Пояснительная записка (технический отчет) к ОК(Т)Р		
Рекламно-техническое описание	1	1
Документ, подтверждающий приёмку работы		
Прочие документы (включая доп. соглашения и др.)		

15. Номер(а) регистрации в ГУ «НЦИС» отчетов о патентных исследованиях

16. Адрес места постоянного хранения отчетных материалов (для документов, не подлежащих распространению)

17. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации

РАЗРЕШЕНО

18. Подписи	Фамилия, имя, отчество	Код уч. степени	Код уч. звания	Подпись, печать	Телефон	e-mail
Руководитель организации	Лазовский Д.Н.	Д.Т.Н.	ПРОФ	М.П.	+375 (214) 53-20-12	d.lazovski@psu.by
Рук. режимно-секретной службы (заполняется при необходимости)				М.П.		
Гл. бухгалтер						
Научный руководитель/ Отв. исполнитель	Максимчук А.С.				8-033-6481685	a.maksimchuk@psu.by
Отв. за подготовку документов	Ищенко Л.В.				8-0214-530676	post@psu.by

19. Документы проверил и принял

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
-----------	-------------------	---------	------